PROCEDIMIENTO PARA LA UTILIZACIÓN DE LA CAMPANA DE EXTRACCIÓN DE GASES EUROAIRE TDI FAG-180

La campana de extracción de gases EUROAIRE TDI FAG 180 permite trabajar en el laboratorio con solventes volátiles potencialmente peligrosos. Las campanas de extracción de gases de recirculación sin conducto son una alternativa a las cabinas de extracción cuando no resulta posible configurar un circuito de extracción para la expulsión de gases desde el interior al exterior. Estas campanas están equipadas con tecnología de filtración específica para el tipo de producto tratado.

El equipo está integrado en la plataforma de apoyo Análisis de Imagen e Inmunohistoquímica del IdiPaz. Su utilización está disponible para todos los investigadores y técnicos del IdiPaz, pero requiere entrenamiento previo, autorización y registro.

INFORMACIONES DE SEGURIDAD

- Todos los que trabajan en una campana extractora de un laboratorio químico deberían estar familiarizados con su uso.
- Se debe trabajar siempre, al menos, a 15 cm del marco de la campana.
- No se debe utilizar la campana como almacén de productos químicos - mantén la superficie de trabajo limpia y diáfana.
- Las campanas extractoras deben estar siempre en buenas condiciones de uso. El operador no debería detectar olores fuertes procedentes del material ubicado en su interior. Si se detectan, asegúrate de que el extractor está en funcionamiento.

PROCEDIMIENTO

1. Poner en marcha la cabina durante 5-10 minutos, a fin de purgar los filtros. Pulsando el botón verde de la parte frontal superior de la cabina.
2. Comprobar que el flujo de la cabina es el adecuado, mediante la rueda de potencia de flujo situada en la parte frontal superior de la cabina.
3. Proteger la superficie de trabajo de posibles derrames mediante papel absorbente.
4. Una vez terminado limpiar la superficie de trabajo con un producto adecuado (por ejemplo, alcohol etílico al 70%) y realizar cambio de papel absorbente de la superficie de trabajo y apagar la campana.

LIMPIEZA

La cabina se limpiara regularmente con líquido jabonosos y además después de cada uso se debe seguir el siguiente protocolo de limpieza:

1. Vaciar la cabina por completo de cualquier material.
2. Limpiar con líquido jabonoso y descontaminar con alcohol etílico al 70% o producto similar la superficie de trabajo.
3. Dejar en marcha la cabina durante al menos 15 minutos.
4. Cubrir con papel absorbente contra derrames o papel de filtro la superficie de trabajo.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

- Para trabajos de reparación y mantenimiento, el equipo sólo debe abrirse por personal autorizado de servicio técnico.
- Utilizar sólo recambios y accesorios originales.
- Un técnico especializado se encargará de revisar el flujo y el estado de saturación de los filtros de la cabina anualmente.

MODO DE ACTUACIÓN ANTE UN ACCIDENTE COMÚN

Estos aparatos generalmente no tienen riesgos de accidentes, salvo por la manipulación de sustancias peligrosas en su interior.. En caso de accidente.

1. Avisar al personal que pudiera encontrarse en el laboratorio.
2. Avisar a los responsables del aparato, ya que serán ellos los encargados del problema o accidente común.
3. Acudir al centro Asistencial de FREMAP más próximo.

INFORMACION

A. Personal:

Mª Teresa Vallejo Cremades (Responsable) Laboratorio Inmunohistoquímica. Ext. 47526;

Elena Algarra (Técnico): Laboratorio Inmunohistoquímica. Ext. 47526;

B. Localización del Equipo:

Laboratorio Ruidosos. Segunda Planta, Edificio Unidad de Investigación.

ANEXO I

MANUAL DE INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE